

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک: ۵ ppm		شماره ثبت اثرات سمی: RS ۸۲۲۵۰۰۰		شماره اختصاصی: ۶-۱۵-۱۰۰۲۸		فرمول: O _۳		ازن		Ozone							
کد حمل و نقل:						تبدیل: ۱ppm = ۱.۹۶ mg/m ^۳											
نامهای تجاری / مشابه: تری اتمیک اکسیژن، اکسیژن سه ظرفیتی																	
روشهای اندازه گیری Niosh: ID ۲۱۴ روشهای اندازه گیری Osha:						حدود تماس شغلی Niosh: C ۰.۱ ppm (۰.۲ mg/m ^۳) حدود تماس پیشنهادی Osha: TWA ۰.۱ ppm (۰.۲ mg/m ^۳)											
						خواص فیزیکی: گاز بی رنگ تا آبی رنگ با بوی خیلی تند											
رسپراتور پیشنهادی Niosh: - ۱ppm: رسپراتور هوارسان - ۲.۵ppm: رسپراتور هوارسان با جریان مداوم - ۵ppm: رسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوا مجهز به کارتریج محافظ در برابر ترکیب فوق با جاذب غیر قابل یونیزان (غیر از زغال چوب) - شرایط دارای اثرات حاد: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت. - شرایط فراز: رسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوا، چانه دار با کارتریج محافظ در برابر ترکیب فوق با جاذب غیر قابل یونیزان (به غیر از زغال چوب)						حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی پوست: وسیله محافظت فردی ویژه ای پیشنهاد نمی شود. چشم: وسیله محافظ فردی ویژه ای پیشنهاد نمی شود. شستشوی پوست: چه فوراً و چه در پایان شیفت کاری نیازی به شستشوی پوست نیست. بیرون آوردن لباس: پیشنهاد ویژه ای برای بیرون آوردن لباس مرطوب یا آلوده وجود ندارد. تعویض لباس: پیشنهاد ویژه ای برای کارگران جهت تعویض لباس بعد از شیفت کار نیست. تجهیزات مورد نیاز:						مشخصات فیزیکی و شیمیایی وزن مولکولی: ۴۸ نقطه جوش: C° ۱۱۲ - حلالیت در آب: ۰.۰۰۱٪ نقطه جرقه: NA قدرت یونیزاسیون: ۱۲.۵۲ eV وزن مخصوص: ۱.۶۶ فشار بخار: ۱ atm > نقطه انجماد: C° ۱۹۳ - حد بالای انفجار: NA حد پایین انفجار: NA گاز غیر قابل اشتعال است اما اکسید کننده قوی است.					
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: همه مواد قابل اکسید شدن (هم آلی و هم غیر آلی)																	
کمک های اولیه چشم: به پزشک مراجعه کنید. پوست: تنفس: سریعاً فرد را به هوای تازه منتقل کنید. اگر تنفس نداشت به وی تنفس مصنوعی بدهید. اگر تنفس مشکل بود پرسنل آموزش دیده به وی اکسیژن ۱۰۰٪ (خالص) بدهند مصدوم را گرم نگه دارید و استراحت کند. به سرعت به پزشک مراجعه شود. بلعیدن:						راههای تماس، نشانه‌ها، اعضای مورد هجوم راههای ورود: استنشاق - تماس چشمی و پوستی نشانه بیماری: تحریک چشم، و غشاء مخاطی - ادم ریوی - بیماری های مزمن تنفسی اعضای مورد هجوم: چشم - سیستم تنفسی											