

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک : تعیین نشده		شماره ثبت اثرات سمی : OP	شماره اختصاصی : ۷-۳۵-۱۳۱۷	فرمول: Mn۲O۴	Manganese tetroxide منگنز تتروکسید
کد حمل و نقل:			تبدیل:		
نامهای تجاری / مشابه: اکسید منگنز، مانگانو منگانیکیک اکسید، تری منگازن تترا اکسید، تری منگازن تتروکسید					
روشهای اندازه گیری Niosh:		۷۳۰۰، ۷۳۰۱، ۷۳۰۳، ۹۱۰۲		حدود تماس شغلی Niosh: ضمیمه D را ببینید.	
روشهای اندازه گیری Osha:		ID ۱۲۱، ID ۱۲۵ G		حدود تماس پیشنهادی Osha: C ≤ mg/m³	
				خواص فیزیکی: پودر قهوه ای متمایل به سیاه[توجه: اکسید منیزیم هنگامیکه شدت گرم می شود در هوا فویمهایی پدید می آید].	
رسپیراتور پیشنهادی:		حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی:			
Niosh:		پوست: وسیله محافظ فردی ویژه ای پیشنهاد نمیشود.			
		چشم: وسیله محافظ فردی ویژه ای پیشنهاد نمیشود.			
		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: کارگرانیکه لباسشان ممکن است آلوده شده باشد باید قبل از ترک محل کار لباسشان را با یک لباس غیر آلوده تعویض کنند.			
		تجهیزات مورد نیاز:			
		مشخصات فیزیکی و شیمیایی			
		وزن مولکولی: ۲۲۸.۸			
		نقطه جوش: ؟			
		حالاتیت در آب: نامحلول			
		نقطه جرقه: NA			
		قدرت یونیزاسیون: NA			
		وزن مخصوص: ۴.۸			
		فشار بخار: ۰ mmHg			
		نقطه انجماد: C ۱۵۶۴			
		حد بالای انفجار: NA			
		حد پایین انفجار: NA			
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: در اسید هیدروکلریک محلول است. (گاز کلر آزاد می کند).					
کمکهای اولیه					
چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهیگاهی پلکهای بالا و پایین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید.					
پوست: اگر با پوست تماس پیدا کرد پوست آلوده را با آب و صابون بشوئید.					
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.					
نشانه بیماری: ضعف - بی خوابی - اختلال روحی و روانی - درد خفیف کمر - استفراغ - کسالت - ضعف - آسیب کبدی - التهاب ریه.					
اعضای مورد هجوم: سیستم تنفسی - سیستم اعصاب مرکزی - خون - کلیه.					