

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک:	تعیین نشده	شماره ثبت اثرات سمی: YO ۷۱۷۵۰۰۰	شماره اختصاصی: ۷-۳۳-۷۴۴۰	فرمول: W	تنگستن Tungsten
کد حمل و نقل:			تبدیل:		
نامهای تجاری / مشابه: فلز تنگستن، ولفرام					
روشهای اندازه گیری Niosh:		۷۰۷۴، ۷۳۰۰، ۷۳۰۱		حدود تماس شغلی Niosh: TWA ۵ mg/m ^۳ ST ۱۰ mg/m ^۳	
روشهای اندازه گیری Osha:		ID۲۱۳		حدود تماس پیشنهادی Osha:	
خواص فیزیکی: جامد سخت و ترد و شکننده به رنگ خاکستری فولاد تا سفید قلع					
رسپراتور پیشنهادی Niosh:		۵۰mg/m ^۳ – رسپراتور نیم صورت تصفیه کننده هوا مجهز به فیلتر P۱۰۰، N۱۰۰، R۱۰۰		مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
– شرایط دارای اثرات حاد: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت.		– شرایط فرار: رسپراتور نیم صورت تصفیه کننده هوا مجهز به فیلتر P۱۰۰، N۱۰۰، R۱۰۰		وزن مولکولی: ۱۸۳.۹	
				نقطه جوش: ۵۹۲۷ °C	
				حلالیت در آب: نامحلول	
				نقطه جرقه: NA	
				قدرت یونیزاسیون: NA	
				وزن مخصوص: ۱۹.۳	
				فشار بخار: ۰ mmHg	
				نقطه انجماد: ۳۴۱۰ °C	
				حد بالای انفجار: NA	
				حد پایین انفجار: NA	
				بصورت پودر نرم شده قابل اشتعال است و ممکن است خود بخود منفجر شود.	
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: تری فلورید برم – تری فلورید کلر – فلور – پنتاfluorید ید					
کمک های اولیه		راههای تماس، نشانه ها، اعضای مورد هجوم			
چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید.		راههای ورود: استنشاق – گوارش – تماس چشمی و پوستی.			
پوست: اگر با پوست تماس پیدا کرده پوست آلوده را با آب بشوئید.		نشانه بیماری: تحریک چشم، پوست و سیستم تنفسی – فیبروز ریوی پراکنده – از دست رفتن اشتها – تهوع – سرفه –			
تنفس: اگر فرد مقدار زیادی از این ماده را استنشاق کرده بود. سریعاً فرد را به هوای تازه منتقل کنید. در اندازه های دیگر معمولاً غیر ضروری است.		تغییرات خونی			
بلعیدن: اگر این ماده بلعیده شد سریعاً به پزشک مراجعه شود.		اعضای مورد هجوم: چشم – پوست – سیستم تنفسی – خون			