

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک: تعیین نشده	شماره ثبت اثرات سمی: YO ۷۳۵۰۰۰۰	شماره اختصاصی: ۱:۱۱۱۰۷-۰۱-۰	فرمول: WC/Co/Ni/Ti	Tungsten carbide (cemented) کربید تنگستن
کد حمل و نقل:			تبدیل:	
نامهای تجاری / مشابه: کربید تنگستن سفت شده – فلز سخت				
روشهای اندازه گیری Niosh: روشهای اندازه گیری Osha:		حدود تماس شغلی Niosh: ضمیمه C را ببینید		
		حدود تماس پیشنهادی Osha: ضمیمه C را ببینید		
		خواص فیزیکی: مخلوطی از کربید تنگستن، کبالت و گاهی اوقات فلزات دیگر و اکسیدهای فلزی یا کربیدها		
رسپیراتور پیشنهادی Niosh: – ۲۰۵mg/m ^۳ : رسپیراتور یک چهارم صورت – ۰.۵mg/m ^۳ : رسپیراتور نیم صورت گرد و غبار مجهز به فیلتر P۹۵، R۹۵، N۹۵ با حفاظ چشم – ۱.۲۵mg/m ^۳ : رسپیراتور هوا رسان با جریان مداوم با حفاظ چشم – ۲.۵mg/m ^۳ : رسپیراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت مجهز به فیلتر P۱۰۰، R۱۰۰، N۱۰۰. – ۲۰mg/m ^۳ : رسپیراتور هوا رسان تمام صورت با فشار مثبت. – شرایط دارای اثرات حاد: رسپیراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت. – شرایط فراز: رسپیراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت مجهز به فیلتر P۱۰۰، R۱۰۰، N۱۰۰		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 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 در آورده و تعویض شود. 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:		
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: کربید تنگستن – فلوئور – تری فلورید کلر – اکسیدهای نیتروژن – اکسید سرب				
کمک های اولیه چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشویند. گاهگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید. پوست: اگر با پوست تماس پیدا کرد پوست آلوده را با آب و صابون بشویند تنفس: اگر فرد مقدار زیادی از این ماده را استنشاق کرده بود سریعاً فرد را به هوای تازه منتقل کنید. در اندازه ها ی دیگر معمولاً غیر ضروری است. بلعیدن: اگر این ماده بلعیده شد سریعاً به پزشک مراجعه شود.		راههای تماس، نشانه‌ها، اعضای مورد هجوم راههای ورود: استنشاق – گوارش – تماس چشمی و پوستی. نشانه بیماری: تحریک چشم، پوست و سیستم تنفسی – احتمال حساسیت پوستی به کبالت و نیکل – فیروز ریوی پراکنده – از دست دادن اشتها – تهوع – سرفه – تغییرات خونی اعضای مورد هجوم: چشم – پوست – سیستم تنفسی – خون		