

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

|   |                         |                              |  |                      |  |                    |
|---|-------------------------|------------------------------|--|----------------------|--|--------------------|
| Tungsten (soluble compounds, as w)  |                         | فرمول:                       | شماره اختصاصی:   | شماره ثبت اثرات سمی: | تعیین نشده   | غلظت فوراً خطرناک: |
|   |                         |                              | تبدیل:   | کد حمل و نقل:        |  |                    |
| نامهای تجاری / مشابه: نامهای دیگر به ترکیبات محلول تنگستن بستگی دارد.   |                         |                              |  |                      |  |                    |
| حدود تماس شغلی Niosh:<br>TWA ۱ mg/m <sup>۳</sup> ST ۳ mg/m <sup>۳</sup><br>حدود تماس پیشنهادی Osha:   |                         |                              | روشهای اندازه گیری Niosh:<br>۷۳۰۱، ۷۳۰۰، ۷۰۷۴<br>روشهای اندازه گیری Osha:<br>ID ۲۱۳  |                      |  |                    |
| خواص فیزیکی: مشخصات شکل و بو به ترکیبات محلول تنگستن بستگی دارد.  |                         |                              |  |                      |  |                    |
| بستگی به ترکیبات محلول تنگستن دارد.   | مشخصات فیزیکی و شیمیایی | حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی |  |                      | رسپراتور پیشنهادی  |                    |
|   | وزن مولکولی:            | پوست:                        |  |                      | Niosh:   |                    |
|   | نقطه جوش:               | چشم:                         |  |                      | ۱۰mg/m <sup>۳</sup> : رسپراتور نیم صورت تصفیه کننده هوا مجهز به فیلتر P۱۰۰، R۱۰۰، N۱۰۰   |                    |
|   | حلالیت در آب:           | شستشوی پوست:                 |  |                      | ۲۵mg/m <sup>۳</sup> : رسپراتور هوارسان با جریان مداوم                                    |                    |
|   | نقطه جرقه:              | بیرون آوردن لباس:            |  |                      | ۵۰mg/m <sup>۳</sup> : رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت مجهز به فیلتر P۱۰۰، R۱۰۰، N۱۰۰ |                    |
|   | قدرت یونیزاسیون:        | تعویض لباس:                  |  |                      | - شرایط دارای اثرات حاد: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت.               |                    |
|   | وزن مخصوص:              | تجهیزات مورد نیاز:           |  |                      | - شرایط فرار: رسپراتور تصفیه کننده هوای مجهز به فیلتر P۱۰۰، R۱۰۰، N۱۰۰                   |                    |
| فشار بخار:  |                         |                              |  |                      |  |                    |
| نقطه انجماد:  |                         |                              |  |                      |  |                    |
| حد بالای انفجار:  |                         |                              |  |                      |  |                    |
| حد پایین انفجار:  |                         |                              |  |                      |  |                    |
| مواد ناسازگار و واکنش پذیر: متفاوت است  |                         |                              |  |                      |  |                    |
| راههای تماس، نشانه‌ها، اعضای مورد هجوم  |                         |                              | کمک های اولیه  |                      |  |                    |
| راههای ورود: استنشاق - گوارش - تماس چشمی و پوستی  |                         |                              | چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهیگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید.  |                      |  |                    |
| نشانه بیماری: تحریک چشم، پوست و سیستم تنفسی - در حیوانات: اختلال در سیستم اعصاب مرکزی - اسهال - توقف تنفسی - تغییرات خونی، رفتاری و وزن بدن |                         |                              | پوست: اگر با پوست تماس پیدا کرد پوست آلوده را با آب بشوئید.  |                      |  |                    |
| اعضای مورد هجوم: چشم - پوست - سیستم تنفسی - سیستم اعصاب مرکزی - مجاری معده ای روده‌ای   |                         |                              | 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.  |                      |  |                    |