

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------------|--|--|--|-----------|--|---|--|---------------------------------------|--|
| غلظت فوراً خطرناک: | | شماره ثبت اثرات سمی: | | شماره اختصاصی: | | فرمول: | | تانتالوم | | Tantalum (metal and oxide dust as Ta) | |
| ۲۵۰۰ mg/m ^۳ | | WW۵۵۰۵۰۰۰ | | ۷-۲۵-۷۴۴۰ | | (فلزی) Ta | | | | | |
| کد حمل و نقل: | | | | | | | | | | | |
| نامهای تجاری / مشابه: فلز تانتالوم ، تانتالوم ۱۸۱ | | | | | | | | | | | |
| روشهای اندازه گیری Niosh: | | | | حدود تماس شغلی Niosh: | | | | TWA ۵ mg/m ^۳ ST ۱۰ mg/m ^۳ | | | |
| روشهای اندازه گیری Osha: | | | | حدود تماس پیشنهادی Osha: | | | | TWA ۵ mg/m ^۳ | | | |
| خواص فیزیکی: جامد آبی تا خاکستری یا پودر سیاهرنگ و بدون بو. | | | | | | | | | | | |
| رسپراتور پیشنهادی: | | | | حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی: | | | | مشخصات فیزیکی و شیمیایی | | | |
| Niosh: | | | | پوست: وسیله محافظ فردی ویژه ای پیشنهاد نمی شود. | | | | وزن مولکولی: ۱۸۰.۹ | | | |
| - ۲۵ mg/m ^۳ : رسپراتور یک چهارم صورت. | | | | چشم: وسیله محافظ فردی ویژه ای پیشنهاد نمی شود. | | | | نقطه جوش: ۵۴۲۵ °C | | | |
| - ۵۰ mg/m ^۳ : رسپراتور گرد و غبار نیم صورت مجهز به فیلتر N۹۵, R۹۵, P۹۵. | | | | شستشوی پوست: چه فوراً و چه در پایان شیفت کاری نیازی به شستشوی پوست نیست. | | | | حلالیت در آب: نامحلول | | | |
| - ۱۲۵ mg/m ^۳ : رسپراتور هوارسان با جریان مداوم. | | | | بیرون آوردن لباس: پیشنهاد ویژه ای برای بیرون آوردن لباس مرطوب یا آلوده وجود ندارد. | | | | نقطه جرقه: NA | | | |
| - ۲۵۰ mg/m ^۳ : رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت مجهز به فیلتر N۱۰۰, R۱۰۰, P۱۰۰. | | | | تعویض لباس: پیشنهاد ویژه ای برای کارگران جهت تعویض لباس بعد از شیفت کاری نیست. | | | | قدرت یونیزاسیون: NA | | | |
| - ۲۵۰۰ mg/m ^۳ : رسپراتور هوارسان با فشار مثبت. | | | | تجهیزات مورد نیاز: | | | | وزن مخصوص: (پودر) ۱۴.۴ (فلزی) ۱۶.۶۵ | | | |
| - شرایط دارای اثرات حاد: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت. | | | | | | | | فشار بخار: ۰ mmHg | | | |
| - شرایط فرار: هر دستگاه تنفسی مخصوص استفاده در مواقع فرار یا فیلتر گرد و غبار با کارایی بالا. | | | | | | | | نقطه انجماد: ۲۹۹۶ °C | | | |
| | | | | | | | | حد بالای انفجار: NA | | | |
| | | | | | | | | حد پایین انفجار: NA | | | |
| | | | | | | | | جامد قابل اشتعال است. بصورت پودر در هوا خودبخود منفجر می شود. | | | |
| مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسید کننده های قوی ، تری فلورید برم ، فلئوئور. | | | | | | | | | | | |
| کمکهای اولیه | | | | | | | | | | | |
| چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید. | | | | | | | | | | | |
| پوست: | | | | | | | | | | | |
| 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: | | | | | | | | | | | |
| راههای تماس ، نشانه ها ، اعضای مورد هجوم | | | | | | | | | | | |
| راههای ورود: استنشاق ، تماس چشمی و پوستی. | | | | | | | | | | | |
| نشانه بیماری: تحریک چشم و پوست. در حیوانات: تحریک ریوی. | | | | | | | | | | | |
| اعضای مورد هجوم: چشم ، سیستم تنفسی. | | | | | | | | | | | |