

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

| | | | | | |
|--|--|------------------------------|--|--|----------------------------|
| Zirconium Compounds (as zr) | | فرمول: zr | شماره اختصاصی: ۷-۶۷-۷۴۴۰ | شماره ثبت اثرات سمی: ZH ۷۰۷۰۰۰۰ | غلظت فوراً خطرناک: ۵۰mg/m³ |
| ترکیبات زیرکونیوم | | | تبدیل: | (پودر خشک)۱۳۵ ۲۰۰۸، (پودر مرطوب) ۱۳۵۸ | |
| کد حمل و نقل: ۱۷۰ | | | | | |
| نامهای تجاری / مشابه: زیرکونیوم | | | | | |
| حدود تماس شغلی Niosh: TWA ۵ mg/m³(resp) TWA ۱۰ mg/m³ (total) | | | روشهای اندازه گیری Niosh: ۷۳۰۰،۷۳۰۱،۹۱۰۲ | | |
| حدود تماس پیشنهادیOsha: TWA ۵ mg/ m³(resp) | | | روشهای اندازه گیری Osha: ID ۱۲۱ | | |
| خواص فیزیکی: فلز نرم و چکش خوار یا پودری بی شکل و پراکنده در هوا -خاکستری رنگ یا طلایی | | | | | |
| مشخصات فیزیکی و شیمیایی | | حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی | | رسپراتور پیشنهادی Niosh | |
| وزن مولکولی: ۹۱.۲ | | پوست: | | - ۲۵mg/m³: رسپراتور یک چهارم صورت | |
| نقطه جوش: ۳۵۷۲ °C | | چشم: | | - ۵۰mg/m³: رسپراتور گرو غبار نیم صورت با فیلتر N۹۵ ، R۹۵ ، P۹۵ | |
| حلالیت در آب: نامحلول | | شستشوی پوست: | | - شرایط دارای اثرات حاد: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت. | |
| نقطه جرقه: NA | | بیرون آوردن لباس: | | - شرایط فرار: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فیلتر P۱۰۰ ، R۱۰۰ | |
| قدرت یونیزاسیون: NA | | تعویض لباس: | | | |
| وزن مخصوص: ۶.۵۱ | | تجهیزات مورد نیاز: | | | |
| فشار بخار: ۰ mmHg | | | | | |
| نقطه انجماد: ۱۸۵۷ °C | | | | | |
| حد بالای انفجار: NA | | | | | |
| حد پایین انفجار: NA | | | | | |
| فلز قابل اشتعال است | | | | | |
| مواد ناسازگار و واکنش پذیر: نیترات پتاسیم - اکسید کننده ها.[توجه: پودر آن ممکن است بصورت کامل در آب نگهداری شود. پودر آن ممکن است خودبخود محترق شود و درون آب بسوزد.] | | | | | |
| راههای تماس، نشانه‌ها، اعضای مورد هجوم | | | کمک های اولیه | | |
| راههای ورود: استنشاق - تماس پوستی. | | | چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید. | | |
| نشانه بیماری: توده های ریوی و پوستی - در حیوانات: تحریک پوست و غشاء مخاطی - در رادیولوژی با x-Ray شواهد قابل تشخیص هستند. | | | پوست: اگر با پوست تماس پیدا کرد پوست آلوده را با آب و صابون بشوئید. | | |
| اعضای مورد هجوم: پوست - سیستم تنفسی | | | 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. | | |