



اکسید روی

کارت ایمنی مواد

ZINC OXIDE

ICSC: 0208

CAS # 1314-13-2 RTECS # ZH4810000 ICSC # 0208	اکسید روی روی سفید مونو اکسید روی رنگدانه سفید شماره ۴ فرمول شیمیایی: ZnO وزن مولکولی: ۸۱/۴
---	--

نوع خطر / مواجهه	خطرات حاد / علائم	پیشگیری	کمک های اولیه / اطفاء حریق
آتش :	غیر قابل احتراق		در صورت آتش سوزی در محیط اطراف استفاده از تمام عوامل خاموش کنندگی مجاز می باشد.
انفجار :			
مواجهه :		از پراکنده شدن گرد و غبار جلوگیری کنید.	
استنشاق :	سردرد، تهوع، استفراغ، ضعف، لرز با تب عوارض آن ممکن است تاخیری باشند.		هوای تازه، استراحت برای مراقبت های پزشکی ارجاع دهید.
پوست :		دستکش های حفاظتی	ابتدا مقدار زیادی آب بزنید . سپس لباس های آلوده شده را در بیاورید و مجدداً آب بزنید .
چشم ها :		عینک های ایمنی یا حفاظت چشم به همراه وسیله حفاظت تنفسی برای ماده پودری شکل	ابتدا برای چندین دقیقه چشم ها را با مقدار زیادی آب بشویند . اگر به سادگی امکان پذیر باشد لنزهای تماسی ا بیرون بیاورید . سپس فرد را نزد پزشک ببرید .
گوارشی :	دل درد، تهوع، استفراغ	در حین انجام کار: خوردن ، آشامیدن و سیگار کشیدن ممنوع .	دهان را با آب بشویند . ارجاع فرد برای مراقبت های پزشکی

بسته بندی و برچسب زدن	انبار کردن (ذخیره کردن)	دفع ضایعات
		<p>هرگز آن را به داخل فاضلاب نرانید. اگر لازم باشد ابتدا برای جلوگیری از ایجاد گرد و غبار آن را مرطوب نمائید.</p> <p>به دقت مواد باقیمانده را جمع آوری نموده و به مکان ایمن انتقال دهید. (وسایل حفاظت فردی ویژه: ماسک تنفسی با صافی P2 برای ذرات مضر)</p>
<p>حالت فیزیکی و وضعیت ظاهری : بلورها یا پودر های سفید بی رنگ.</p> <p>خطرات فیزیکی :</p> <p>خطرات شیمیایی : به شدت با پودر آلومینیوم، منیزیوم و با لاستیک های کلرزده شده در معرض حرارت واکنش داده و موجب خطر آتش سوزی و انفجار می گردد.</p> <p>حدود مجاز شغلی : TLV: ppm; 5 mg/m³ (as TWA) as fume; 10 mg/m³ (STEL) as fume (ACGIH 1994-1995). TLV (as dust): ppm; 10 mg/m³ (as TWA) (ACGIH 1994-1995). MAK: ppm; 5 mg/m³; Dust III,5a (1993).</p> <p>راه های مواجهه : این ماده می تواند از طریق آئروسول های گرد و غبار و بخار آن و از راه خوراکی جذب بدن شود.</p> <p>خطرات استنشاق : تبخیر این ماده در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد قابل اغماض است. ولی به هر حال غلظت موجود در هوای آن می تواند سریعاً به حد زیان آور برسد.</p> <p>اثرات مواجهه کوتاه مدت : این ماده دستگاه تنفسی را تحریک می نماید. استنشاق گرد و غبار یا بخار این ماده ممکن است سبب تب بخار فلزی شود. اثرات آن ممکن است تاخیری باشند. (نکات قابل توجه را ملاحظه نمایند)</p> <p>اثرات مواجهه طولانی مدت یا مکرر: ممکن است ایجاد درماتیت (ورم پوست) شود. استنشاق مکرر یا طولانی مدت ممکن است سبب آسم شود.</p>		اطلاعات مهم

	<p>خواص فیزیکی : نقطه ذوب: ۱۹۷۵ درجه سانتیگراد چگالی نسبی (آب = ۱) : ۵/۶ حلالیت در آب: به هیچوجه ندارد.</p>
	<p>اطلاعات زیست محیطی :</p>
<p>نکات قابل توجه</p>	
<p>عوارض تب بخار فلزی تا چند ساعتی نگذرد مشخص نمی گردد.</p>	
<p>دیگر اطلاعات</p>	
<p>ICSC: 0208</p>	<p>ZINC OXIDE</p>

بهداشت و درمان تهران - طب صنعتی
مرکز طب صنعتی شرکت پالایش نفت تهران
واحد مهندسی بهداشت حرفه ای

تهیه : مهندس رامسین یعقوبی رضانیه
مهندس امیر غفاری

با همکاری دکتر عباس فرقدان