

**اکسید مس****کارت ایمنی مواد****COPPER(I) OXIDE****ICSC: 0421**

CAS # 1317-39-1 RTECS # GL8050000 ICSC # 0421 EC # 029-002-00-X	کاپر اکساید کوپروس اکساید اکسید مس قرمز وزن مولکولی: ۱۴۳/۱ فرمول شیمیایی: Cu ₂ O
--	---

نوع خطر / مواجهه	خطرات حاد / علائم	پیشگیری	کمک های اولیه / اطفاء حریق
آتش:	قابل احتراق نیست.		در صورت بروز آتش سوزی در اطراف استفاده از تمام عوامل خاموش کننده مجاز می باشد.
انفجار:			
مواجهه:		از پراکنندگی گرد و غبار جلوگیری کنید. بهداشت را کاملاً رعایت نمایید.	
استنشاق:	سرفه، گلو درد، تب بخار فلزات، مزه فلزی. (بخش نکات را ببینید)	تهویه موضعی یا حفاظت تنفسی	هوای تازه، استراحت
پوست:	خشکی پوست		لباس های آلوده شده را در بیاورید. پوست را ابتدا مقداری آب زده سپس با آب و صابون بشویند.
چشم ها:	قرمزی، درد	عینک های ایمنی یا حفاظت چشم همراه با حفاظت تنفسی	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، اسهال، تهوع، استفراغ، مزه فلزی	در حین کار: خوردن، آشامیدن و سیگار کشیدن ممنوع	دهان را آب بکشید. مقدار زیادی آب به فرد بدهید تا بخورد. فرد را برای مراقبت های پزشکی ارجاع دهید.

بسته بندی و برچسب زدن	انبار کردن (ذخیره کردن)	دفع ضایعات
<p>Xn symbol R: 22 S: (2-)22</p>		<p>مواد ریخته شده را به داخل ظروف فلزی جمع آوری نمایید. اگر لازم باشد برای جلوگیری از ایجاد گرد و غبار آنها را مرطوب سازید. مواد باقیمانده را به دقت جمع آوری کرده و سپس به مکان ایمن منتقل نمایید. (وسایل حفاظت فردی اضافی: ماسک صافی دار P2 برای ذرات مضر)</p>
<p>حالت فیزیکی و وضعیت ظاهری : پودر یا کریستال زرد ، قرمز یا قهوه ای رنگ</p> <p>خطرات فیزیکی :</p> <p>خطرات شیمیایی :</p> <p>حدود مجاز شغلی : TLV (as Cu, dust and mists): 1 mg/m³; (as Cu, fume: 0.2 mg/m³) (ACGIH 1996). MAK as Cu: ppm; mg/m³ 1 (1996).</p> <p>راه های مواجهه : این ماده از طریق استنشاق یا از طریق گوارش می تواند جذب داخل بدن شود.</p> <p>خطرات استنشاق : تبخیر در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد قابل اغماض است . به هر حال غلظت ذرات معلق در هوا به سرعت به حد زیان آور می رسد.</p> <p>اثرات مواجهه کوتاه مدت : این ماده چشم ها و اندام تنفسی فوقانی را تحریک می ند. استنشاق بخار این ماده ممکن است سبب تب فلزی شود. این ماده ممکن است سبب ایجاد تاثیراتی بر کلیه ها و کبد پس از خوردن آن شود . این تاثیرات ممکن است تاخیری باشند.</p> <p>اثرات مواجهه طولانی مدت یا مکرر: تماس مکرر یا طولانی مدت با پوست ممکن است باعث ایجاد درماتیت های پوستی کند.</p>		<h1>اطلاعات مهم</h1>

	<p>خواص فیزیکی :</p> <p>این ماده در درجه حرارت (نقطه جوش) پایین تر از ۱۸۰۰ درجه سانتیگراد تجزیه می شود. نقطه ذوب: ۱۲۳۲ درجه سانتیگراد چگالی نسبی (آب = ۱): ۶/۰ حلالیت در آب: ندارد</p>
<p>اطلاعات زیست محیطی :</p>	
<p>نکات قابل توجه</p>	
<p>در اثر تماس با گرد و غبار یا بخارات تازه اکسید مس مکن است سردرد، سرفه، عرق کردن، تهوع و تب ایجاد شوند. این رویداد (سندرم) تا ۴ الی ۱۲ ساعت پس از تماس با این ماده مشخص نمی گردد. C.I. 77402، کوپوکس، مس نوردوکس، مس ساردکس و پیرنوکس نام های تجاری این ماده هستند. Transport Emergency Card: TEC (R)-61G11c</p>	
<p>دیگر اطلاعات</p>	
<p>ICSC: 0421</p>	<p>COPPER (I) OXIDE</p>

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

تهیه : مهندس رامسین یعقوبی رضائیه
مهندس امیر غفاری

با همکاری آقای دکتر عباس فرقدان