

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک: 100 mg/m^3		شماره ثبت اثرات سمی : GL ۷۹۰۰۰۰۰ (CuO)		شماره اختصاصی: (CuO) ۱۳۱۷-۳۸-۰۰		فرمول: CuO/cu		Copper fume (as Cu)	
کد حمل و نقل :				تبدیل:					
نامهای تجاری /مشابه : Cu ، فیوم مس، CuO ، فیوم اکسید مس سیاه رنگ ، فیوم منو کسید مس ، فیوم اکسید مس (II)									
روشهای اندازه گیری Niosh: ۷۰۲۹، ۷۳۰۰، ۷۳۰۱، ۹۱۰۲ روشهای اندازه گیری Osha: ID۱۲۱، ID۱۲۵G ، ID۲۰۶				حدود تماس شغلی Niosh: 0.1 mg/m^3 TWA					
				حدود تماس پیشنهادی Osha: 0.1 mg/m^3 TWA					
خواص فیزیکی : ذرات پراکندهٔ نرم و سیاه رنگ بصورت معلق در هوا [توجه : در هنگام جوشکاری آلیاژ های مس و کارخانه های مس و برنج ممکن است تماس پیدا شود.]									
رسپراتور پیشنهادی : Niosh :: 1 mg/m^3 : رسپراتور گرد و غبارنیم صورت مجهز به فیلتر N۹۵، R۹۵، P۹۵ 2.5mg/m^3 : رسپراتور هوارسان با جریان مداوم 5mg/m^3 : رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت مجهز به فیلتر R۱۰۰، P۱۰۰ یا N۱۰۰ 100mg/m^3 : رسپراتور هوارسان تمام صورت با فشار مثبت. -شرایط دارای اثرات حاد : رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت. -شرایط فرار از محل: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت مجهز به فیلتر P۱۰۰، R۱۰۰ یا N۱۰۰			حفاظت فردی //اقدامات بهداشتی :						
			پوست :						
			چشم :						
			شستشوی پوست :						
			بیرون آوردن لباس :						
تعویض لباس :									
تجهیزات مورد نیاز :									
مشخصات فیزیکی و شیمیایی : وزن مولکولی : ۷۹.۵ نقطه جوش: تجزیه می شود حلالیت در آب : نامحلول نقطه جرقه : NA قدرت یونیزاسیون : NA وزن مخصوص : ۶.۴ فشار بخار: ۰ mmHg نقطه انجماد: 1026°C حد بالای انفجار: NA حد پایین انفجار: NA جامد غیر قابل اشتعال									
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: استیلن ، زیر کونیوم									
کمکهای اولیه :									
چشم :									
پوست :									
تنفس : سریعاً فرد را به هوای تازه منتقل کرده اگر تنفس نداشت به وی تنفس مصنوعی بدهید. مصدوم را گرم نگه داشته 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 های بیماری :تحریک چشم وقسمت فوقانی سیستم تنفسی - تب فیوم فلزی - سرماخوردگی - دردعضلاتی - تهوع- تب- خشکی گلو- سرفه - خستگی -احساس مزه شیرین فلزی - رنگ پریدگی پوست ومو اعضای مورد هجوم : چشم - پوست - سیستم تنفسی (افزایش خطر به همراه بیماری wilson)									