

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک: (کوآرتز-تری پولی) ۵۰ mg/m <sup>۳</sup> (کریستوبالیت- تری دیمیت) ۲۵ mg/m <sup>۳</sup>	شماره ثبت اثرات سمی: ۷۷۷۳۳۰۰۰۰	شماره اختصاصی: ۱۴۸۰۸-۶۰-۷	فرمول: SiO <sub>۲</sub>	Silica, crystalline
کد حمل و نقل:			تبدیل:	
نامهای تجاری / مشابه: کریستوبالیت ، کوآرتز ، تری دیمیت ، تری پولی.				
روشهای اندازه گیری Niosh: ۷۵۰۰ , ۷۶۰۱ , ۷۶۰۲		حدود تماس شغلی Niosh: سرطان زاست. ضمیمه A را ببینید. TWA ۰.۰۵ mg/m <sup>۳</sup>		
روشهای اندازه گیری Osha: ID۱۴۲		حدود تماس پیشنهادی Osha: ضمیمه C را ببینید.		
خواص فیزیکی: جامد بی رنگ و بی بو [توجه: یک جزء از غبارهای معدنی است.]				
رسپراتور پیشنهادی : Niosh : - ۰.۵ mg/m <sup>۳</sup> : رسپراتور نیم صورت گرد و غبار مجهز به فیلتر N۹۵, R۹۵, P۹۵.. - ۱.۲۵ mg/m <sup>۳</sup> : رسپراتور تصفیه کننده هوا به همراه فیلتر گرد و غبار با کارایی بالا. - ۲.۵ mg/m <sup>۳</sup> : رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت مجهز به فیلتر N۱۰۰, R۱۰۰, P۱۰۰. - ۲۵ mg/m <sup>۳</sup> : رسپراتور هوارسان با فشار مثبت. - شرایط دارای اثرات حاد : رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت. - شرایط فرار : رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت مجهز به فیلتر N۱۰۰, R۱۰۰, P۱۰۰.		حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی: پوست : وسیله محافظ فردی ویژه ای پیشنهاد نمی شود. چشم : وسیله محافظ فردی ویژه ای پیشنهاد نمی شود. شستشوی پوست : چه فوراً و چه در پایان شیفت کاری نیازی به شستشوی پوست نیست. بیرون آوردن لباس : پیشنهاد ویژه ای برای بیرون آوردن لباس مرطوب یا آلوده وجود ندارد. تعویض لباس : پیشنهاد ویژه ای برای کارگران جهت تعویض لباس بعد از شیفت کاری نیست. تجهیزات مورد نیاز:		
		مشخصات فیزیکی و شیمیایی وزن مولکولی : ۶۰.۱ نقطه جوش : ۲۲۳۰ °C حلالیت در آب : نامحلول نقطه جرقه : NA قدرت یونیزاسیون : NA وزن مخصوص : ۲.۶۶ فشار بخار : ۰ mmHg نقطه انجماد : ۱۷۱۰ °C حد بالای انفجار: NA حد پایین انفجار : NA جامد غیر قابل اشتعال		
مواد ناسازگار و واکنش پذیر : اکسید کننده های قوی ، فلوئور ، تری فلورید کلر ، تری اکسید منگنز ، دی فلورید اکسیژن ، پراکسید هیدروژن و استیلن و آمونیاک.				
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 فرد مقدار زیادی از این ماده را استنشاق کرده بود سریعاً وی را به هوای تازه منتقل کنید. در اندازه های دیگر معمولاً غیر ضروری است. بلعیدن :		راههای تماس ، نشانه ها ، اعضای مورد هجوم راههای ورود : استنشاق ، تماس چشمی. نشانه بیماری : سرفه ، تنگی نفس ، خس خس سینه ، کاهش عملکرد ریه ها ، علائم پیشروی کننده تنفسی (سیلیکوزیس) ، تحریک چشم ها [سرطان] اعضای مورد هجوم : چشم ، سیستم تنفسی.[در حیوانات : سرطان ریه ]		