

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک:	شماره ثبت اثرات سمی:	شماره اختصاصی:	فرمول:	سیلیکون	Silicon
تعیین نشده	VW۰۴۰۰۰۰	۷۴۰۴-۲۱-۳			
کد حمل و نقل:		تبدیل:			
۱۷۰ ۱۳۴۶					
نامهای تجاری / مشابه: عنصر سیلیکون [توجه: به صورت آزاد در طبیعت پیدا نمی شود اما بصورت دی اکسید سیلیس (سیلیکا) و سیلیکاتهای گوناگون یافت می شود.]					
روشهای اندازه گیری Niosh:		حدود تماس شغلی Niosh: TWA ۱۰ mg/m³ (total) TWA ۵ mg/m³ (resp)			
روشهای اندازه گیری Osha:		حدود تماس پیشنهادی Osha: TWA ۱۵ mg/m³ (total) TWA ۵ mg/m³ (resp)			
خواص فیزیکی:		کریستالهای سوزنی شکل ، درخشان و به رنگ سیاه یا خاکستری [توجه : آمورف آن بصورت پودر قهوه‌ای تیره است.]			
رسپراتور پیشنهادی : Niosh :		حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی: پوست : چشم : از محافظ چشم مناسب استفاده کنید. شستشوی پوست : بیرون آوردن لباس : تعویض لباس : تجهیزات مورد نیاز:			
		مشخصات فیزیکی و شیمیایی وزن مولکولی : ۲۸.۱ نقطه جوش : ۲۳۵۵ °C حلالیت در آب : نامحلول نقطه جرقه : NA قدرت یونیزاسیون : NA وزن مخصوص : ۲.۳۳ فشار بخار : ۰ mmHg نقطه انجماد : ۱۴۱۰ °C حد بالای انفجار: NA حد پایین انفجار : NA بصورت پودری جامد قابل اشتعال است.			
مواد ناسازگار و واکنش پذیر : کلر ، فلور ، اکسیدکننده‌ها ، کلسیم ، کاربیدسزیم ، کربنات‌های بازی.					
کمکهای اولیه		راههای تماس ، نشانه‌ها ، اعضای مورد هجوم راههای ورود : استنشاق ، گوارش ، تماس چشمی و پوستی. نشانه بیماری : تحریک چشم ، پوست و قسمت فوقانی سیستم تنفسی ، سرفه. اعضای مورد هجوم : پوست ، چشم ، سیستم تنفسی.			
چشم : چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید. پوست : تنفس : سریعاً فرد را به هوای تازه منتقل کرده. بلعیدن : سریعاً به پزشک مراجعه شود.					