

## برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک:	شماره ثبت اثرات سمی:	شماره اختصاصی:	فرمول:	تتراهیدریدسیلیکون	Silicon tetrahydride
تعیین نشده	۷۷۱۴۰۰۰۰	۷۸۰۳-۶۲-۵			
کد حمل و نقل:		تبدیل:		۱ ppm = ۱.۳۱ mg/m <sup>۳</sup>	
نامهای تجاری / مشابه: منوسیلان ، سیلان ، سیلیکان					
روشهای اندازه گیری Niosh:		حدود تماس شغلی Niosh : (۷ mg/m <sup>۳</sup> ) TWA			
		حدود تماس پیشنهادی Osha :			
روشهای اندازه گیری Osha:		خواص فیزیکی: گاز بی رنگ با بوی زننده			
ریسپراتور پیشنهادی :		حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی:			
Niosh :		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 : ۳۲.۱			
		نقطه جوش : °C ۱۱۲-			
		حلالیت در آب : تجزیه می شود.			
		نقطه جرقه : NA			
		قدرت یونیزاسیون : ؟			
		وزن مخصوص : ۱.۱۱			
		فشار بخار : ۱ atm >			
		نقطه انجماد : °C ۱۸۵-			
		حد بالای انفجار: ؟			
		حد پایین انفجار : ؟			
		گاز قابل اشتعال (ممکن است در هوا خودبخودمنفجر شود).			
مواد ناسازگار و واکنش پذیر : هالوژن ها (برم ، کالر ، کلرید کربونیل ، پنتاکلرید آنتی موان ، کلرید قلع (IV)) ، آب.					
کمکهای اولیه		راههای تماس ، نشانه ها ، اعضای مورد هجوم			
چشم :		راههای ورود : استنشاق.			
پوست :		نشانه بیماری : تحریک چشم ، پوست و غشاء مخاطی ، تهوع ، سردرد.			
تنفس : اگر مقدار زیادی از این ماده را استنشاق کرده بود سریعاً فرد را به هوای تازه منتقل کنید. اگر تنفس نداشت به وی تنفس مصنوعی بدهید.		اعضای مورد هجوم : پوست ، چشم ، سیستم تنفسی ، سیستم اعصاب مرکزی.			
مصدوم را گرم نگه دارید و استراحت کند. به محض امکان به پزشک مراجعه شود.					
بلعیدن :					