

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک: ۷۰۰ ppm	شماره ثبت اثرات سمی: ۷۷ ۹۴۵۰۰۰۰	شماره اختصاصی: ۷۸-۱۰-۴	فرمول: $(C_7H_5)_6SiO_6$	EthyL silicate
کد حمل و نقل: ۱۲۹ ۱۲۹۲		تبدیل: ۱ ppm = ۸.۵۲ mg/m ^۳		
نامهای تجاری / مشابه: اتیل ارتو سیلیکات، اتیل سیلیکات، تترا اتوکسی سیلان، تترا اتیل ارتو سیلیکات، تترا اتیل سیلیکات				
روشهای اندازه گیری Niosh: S ۲۶۴(۱۱-۳)		حدود تماس شغلی Niosh: TWA ۱۰ ppm (۸۵ mg/m ^۳)		
روشهای اندازه گیری Osha:		حدود تماس پیشنهادی Osha: TWA ۱۰۰ ppm (۸۵۰ mg/m ^۳)		
خواص فیزیکی: مایع بی رنگ با بوی مشخص و شبیه الکل				
رسپیراتور پیشنهادی: Niosh		مشخصات فیزیکی و شیمیایی		
- ۱۰۰ ppm: رسپیراتور هوا رسان با حفاظ چشم		وزن مولکولی: ۲۰۸.۳		
- ۲۵۰ ppm: رسپیراتور هوا رسان با جریان مداوم با حفاظ چشم		نقطه جوش: ۱۶۹ °C		
- ۵۰۰ ppm: دستگاه تنفسی تمام صورت		حلالیت در آب: واکنش می دهد.		
- ۷۰۰ ppm: رسپیراتور هوا رسان تمام صورت با فشار مثبت.		نقطه جرقه: ۳۷ °C		
- شرایط دارای اثرات حاد: رسپیراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت.		قدرت یونیزاسیون: ۹.۷۷ eV		
- شرایط فرار: رسپیراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت چانه دار با کارتریج ضد گاز و بخارات آلی .		وزن مخصوص: ۰.۹۳		
		فشار بخار: ۱ mmHg		
		نقطه انجماد: -۸۳ °C		
		حد بالای انفجار: ؟		
		حد پایین انفجار: ؟		
		مایع قابل اشتعال کلاس IC		
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسید کننده های قوی- آب [توجه: با آب واکنش می دهد و سیلیکون چسبنده را تشکیل می دهد. به رنگ سفید شیری]				
کمکهای اولیه		راههای تماس، نشانه ها، اعضای مورد هجوم:		
چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید.		راههای ورود: استنشاق- گوارش- تماس چشمی و پوستی		
پوست: بدون معطلی لباس آلوده را در آورده و پوست را با آب و صابون بشوئید. به پزشک مراجعه کنید.		نشانه بیماری: تحریک چشم و بینی- در حیوانات: اشک ریزش- تنگی نفس- ادم ریوی- لرز- تخدیر- آسیب کبد و کلیه- کم خونی		
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.		اعضای مورد هجوم: چشم- سیستم تنفسی- کبد و کیه- خون- پوست		
به محض امکان به پزشک مراجعه کنید.				
بلعیدن: سریعاً به پزشک مراجعه شود.				