

## برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک: تعیین نشده	شماره ثبت اثرات سمی: SA ۳۱۵۰۰۰۰	شماره اختصاصی: ۷-۶۶-۱۱۰	فرمول: CH <sub>۳</sub> (CH <sub>۲</sub> ) <sub>۴</sub> SH	۱- پنتان تئیول	۱-Pentanethiol
کد حمل و نقل: ۱۳۰	تبدیل: ۱ppm = ۴.۲۶ mg/m <sup>۳</sup>				
نامهای تجاری / مشابه: آمیل هیدروسولفید، آمیل مرکاپتان، آمیل سولفا هیدرات، پنتیل مرکاپتان					
روشهای اندازه گیری Niosh:		حدود تماس شغلی Niosh: [۱۵ دقیقه تماس] (۲.۱ mg/m <sup>۳</sup> ) C ۰.۵ ppm			
روشهای اندازه گیری Osha:		حدود تماس پیشنهادی Osha:			
خواص فیزیکی: مایع سفید به رنگ آب تا زرد رنگ با بوی قوی و شبیه سیر					
رسپراتور پیشنهادی Niosh:		حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی		مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
- ۵ppm: رسپراتور نیم صورت تصفیه کننده هوا مجهز به کارتریج ضد بخارات آلی		پوست: برای جلوگیری از تماس پوستی لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.		وزن مولکولی: ۱۰۴.۲	
- ۱۲.۵ppm: رسپراتور هوارسان با جریان مداوم		چشم: برای جلوگیری از تماس چشمی از محافظ چشم مناسب استفاده کنید.		نقطه جوش: C ۱۲۷	
- ۲۵ppm: رسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوا مجهز به کارتریج ضد بخارات آلی		شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد.		حلالیت در آب: نامحلول	
- شرایط دارای اثرات حاد: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت.		بیرون آوردن لباس: اگر لباس کار مرطوب شده بعلت خطر اشتعال زایی باید فوراً در آورده و تعویض شود. (برای مایعات با نقطه اشتعال کمتر از ۳۸ دجه سانتیگراد)		نقطه جرقه: C ۱۸.۳	
- شرایط فرار: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت چانه دار با کارتریج ضد گاز و بخارات آلی		تعویض لباس: پیشنهاد ویژه ای برای کارگران جهت تعویض لباس بعد از شیفت کار نیست.		قدرت یونیزاسیون: ؟	
		تجهیزات مورد نیاز:		وزن مخصوص: ۰.۸۴	
				فشار بخار: ۱۴ mmHg	
				نقطه انجماد: C ۷۵-	
				حد بالای انفجار: ؟	
				حد پایین انفجار: ؟	
				مایع قابل اشتعال کلاس IB	
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسید کننده ها- عناصر احیا کننده - فلزات قلیایی - هیپوکلریت کلسیم - اسید نیتریک غلیظ					
کمک های 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: فوراً لباس آلوده را در آورده و پوست را با آب و صابون بشوئید. به پزشک مراجعه کنید.		نشانه بیماری: تحریک چشم، پوست و بینی و گلو و سیستم تنفسی - سر درد - تهوع - گیجی - استفراغ - اسهال - التهاب پوستی - حساسیت			
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. مصدوم را گرم نگه دارید و استراحت کند به محض امکان به پزشک مراجعه شود.		اعضای مورد هجوم: چشم - پوست - سیستم تنفسی - سیستم اعصاب مرکزی			
بلعیدن: اگر این ماده بلعیده شد سریعاً به پزشک مراجعه شود.					