

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

EthyL mercaptan	فرمول: CH_3CH_2SH	شماره اختصاصی: ۷۵-۰۸-۱	شماره ثبت اثرات سمی: KI ۹۶۲۵۰۰۰	غلظت فوراً خطرناک: ۵۰۰ ppm
تبدیل: $۱\text{ ppm} = ۲.۵۴\text{ mg/m}^3$			کد حمل و نقل: ۲۳۶۳ ۱۲۹	
نامهای تجاری / مشابه: اتان تیول، اتیل سولفیدرات- مرکاپتواتان				
حدود تماس شغلی Niosh: [۱۵ دقیقه زمان تماس] $C\text{ }۰.۵\text{ ppm} (۱.۳\text{ mg/m}^3)$ حدود تماس پیشنهادی Osha: $C\text{ }۱۰\text{ ppm} (۲۵\text{ mg/m}^3)$			روشهای اندازه گیری Niosh: روشهای اندازه گیری Osha:	
خواص فیزیکی: مایع بی رنگ با بوی قوی شبیه راسو [بالای $C\text{ }۳۵$ گازی شکل است].				
مشخصات فیزیکی و شیمیایی وزن مولکولی: ۶۲.۱ نقطه جوش: $C\text{ }۳۵$ حلالیت در آب: ۰.۷٪ نقطه جرقه: $C\text{ }-۴۸$ قدرت یونیزاسیون: ۹.۲۹ eV وزن مخصوص: ۰.۸۴ فشار بخار: ۴۴۲ mmHg نقطه انجماد: $C\text{ }۱۴۴.۵$ حد بالای انفجار: ۱۸.۰٪ حد پایین انفجار: ۲.۸٪ مایع قابل اشتعال کلاس IA	حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی: پوست: لباس محافظت فردی مناسب بپوشید. چشم: از محافظ مناسب صورت استفاده کنید. شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد. بیرون آوردن لباس: لباس کار آلوده شده به علت خطر اشتعال زایی باید فوراً درآورده و تعویض شود. تعویض لباس: تجهیزات مورد نیاز:			
	رسپراتور پیشنهادی: Niosh: -۵ppm: رسپراتور نیم صورت تصفیه کننده هوا مجهز به کارتریج ضد بخارات آلی -۱۲.۵ppm: رسپراتور هوا رسان با جریان مداوم -۲۵ppm: رسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوا مجهز به کارتریج ضد بخارات آلی. -۵۰۰ppm: رسپراتور هوا رسان با فشار مثبت. - شرایط دارای اثرات حاد: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت. - شرایط فراز: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت، چانه دار با کارتریج ضد گاز و بخارات آلی			
	مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسید کننده های قوی- [توجه: به آرامی با هیپوکلریت کلسیم واکنش می دهد].			
	کمکهای اولیه چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید. پوست: فوراً لباس آلوده را در آورده و پوست را با آب و صابون بشوئید. به پزشک مراجعه کنید. 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. به محض امکان به پزشک مراجعه کنید. بلعیدن: سریعاً به پزشک مراجعه شود.			
	راههای تماس، نشانه ها، اعضای مورد هجوم: راههای ورود: استنشاق- گوارش- تماس چشمی نشانه بیماری: تحریک غشاء مخاطی- سردرد- تهوع- در حیوانات: ناهماهنگی ضعف- آسیبهای کبد و کلیه- کبودی- تخدیر اعضای مورد هجوم: چشم- سیستم تنفسی- کبد- کلیه- خون			