

# برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

|   |                                |   |                         |                               |
|---|--------------------------------|---|-------------------------|-------------------------------|
| غلظت فوراً خطرناک: تعیین نشده   | شماره ثبت اثرات سمی: MJ ۱۴۰۰۰۰ | شماره اختصاصی: ۱۶۳۹-۰۹-۴  | فرمول: $CH_7[CH_2]_5SH$ | ۱ – هپتان تیول ۱-Heptanethiol |
| کد حمل و نقل: ۱۳۱ ۱۲۲۸  |                                | تبدیل: ۱ ppm = ۵.۴۱ mg/m³   |                         |                               |
| نامهای تجاری / مشابه: هپتیل مرکاپتان ، n - هپتیل مرکاپتان   |                                |   |                         |                               |
| روشهای اندازه گیری Niosh:<br><br>روشهای اندازه گیری Osha:   |                                | حدود تماس شغلی Niosh: [۱۵ دقیقه تماس] (۲.۷ mg/m³) C ۰.۵ ppm   |                         |                               |
|   |                                | حدود تماس پیشنهادی Osha:  |                         |                               |
| خواص فیزیکی: مایع بی رنگ با بوی قوی   |                                |   |                         |                               |
| رسپیراتور پیشنهادی:<br><br>Niosh:<br><br>۵ppm- رسپیراتور نیم صورت تصفیه کننده هوا مجهز به کار تریج ضد بخارات آلی<br><br>۱۲.۵ppm- رسپیراتور هوا رسان با جریان مداوم<br><br>۲۵ppm- رسپیراتور تمام صورت تصفیه کننده هوا مجهز به کار تریج ضد بخارات آلی<br><br>- شرایط دارای اثرات حاد: رسپیراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت.<br><br>- شرایط فرار: رسپیراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت چانه دار با کار تریج ضد گاز و بخارات آلی |                                | حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی:<br><br>پوست: لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.<br><br>چشم: از محافظ مناسب چشم استفاده کنید.<br><br>شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد.<br><br>بیرون آوردن لباس: لباس کار آلوده شده باید تعویض شود.<br><br>تعویض لباس:<br><br>تجهیزات مورد نیاز:                         |                         |                               |
|   |                                | مشخصات فیزیکی و شیمیایی<br><br>وزن مولکولی: ۱۳۲.۳<br><br>نقطه جوش: ۱۷۷ °C<br><br>حلالیت در آب: نامحلول<br><br>نقطه جرقه: ۴۶ °C<br><br>قدرت یونیزاسیون: ؟<br><br>وزن مخصوص: ۰.۸۴<br><br>فشار بخار: ؟<br><br>نقطه انجماد: ۴۳ °C -<br><br>حد بالای انفجار: ؟<br><br>حد پایین انفجار: ؟<br><br>مایع قابل اشتعال کلاس II |                         |                               |
| مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسید کننده ها ، احیا کننده ها ، اسیدها و بازهای قوی ، فلزات قلیایی   |                                |   |                         |                               |
| کمکهای اولیه<br><br>چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید.<br><br>پوست: پوست آلوده را با آب و صابون بشوئید.<br><br>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.<br><br>به محض امکان به پزشک مراجعه شود.<br><br>بلعیدن: سریعاً به پزشک مراجعه شود.  |                                | راههای تماس، نشانه ها، اعضای مورد هجوم:<br><br>راههای ورود: استنشاق- گوارش- تماس چشمی و پوستی<br><br>نشانه بیماری: تحریک چشم، پوست، بینی و گلو- ضعف- کبودی- افزایش تنفس- تهوع- خماری- سردرد- استفراغ<br><br>اعضای مورد هجوم: چشم- پوست- سیستم تنفسی- سیستم اعصاب مرکزی- خون   |                         |                               |