

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک:		شماره ثبت اثرات سمی:		شماره اختصاصی :		فرمول :		n – Butyl mercaptan	
۵۰۰ ppm		EK ۶۳۰۰۰۰		۵-۷۹-۱۰۹		$CH_3CH_2CH_2CH_2SH$		بوتیل مرکاپتان نرمال	
کد حمل و نقل :		۱۳۰ ۲۳۴۷		تبدیل :		۱ ppm = ۳.۶۹ mg/m <sup>۳</sup>			
نامهای تجاری/مشابه: بوتان اتیول ، ۱- بوتان اتیول ، n – بوتان اتیول ، ۱- مرکاپتو بوتان									
روشهای اندازه گیری Niosh :		۲۵۴۲, ۲۵۲۵		حدود تماس شغلی Niosh:		C ۰.۵ ppm (۱۸ mg/m <sup>۳</sup> ) [۱۵-minut]			
روشهای اندازه گیری Osha :				حدود تماس پیشنهادی Osha:		TWA ۱۰ ppm (۳۵ mg/m <sup>۳</sup> )			
خواص فیزیکی : مایع بی رنگ با بوی قوی سیر ، کلم یا شبیه بوی راسو									
رسپراتور پیشنهادی :				حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی :		مشخصات فیزیکی و شیمیایی			
Niosh:				پوست : لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.		وزن مولکولی : ۹۰.۲			
۵ ppm:		رسپراتور نیم صورت تصفیه کننده هوا مجهز به کارتریج ضد گاز و بخارات آلی.		چشم : از محافظ چشم مناسب استفاده کنید.		نقطه جوش : ۹۸ °C			
۱۲.۵ ppm:		رسپراتور هوارسان با جریان مداوم		شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد.		حلالیت در آب : ۰.۰۶٪			
۲۵ppm:		رسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوا مجهز به کارتریج ضد گاز و بخار آلی.		بیرون آوردن لباس : لباس کارآلوده شده بعلت خطر اشتعال زایی بالا باید در آورده و تعویض شود.		نقطه جرقه : ۱.۷ °C			
۵۰۰ ppm :		رسپراتور هوارسان تمام صورت با فشار مثبت.		تعویض لباس : پیشنهاد ویژه ای جهت تعویض لباس کار بعد از شیفت کاری نیست .		قدرت یونیزاسیون : ۹.۱۵ eV			
- شرایط دارای اثرات حاد:		رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت.		تجهیزات مورد نیاز :		وزن مخصوص : ۰.۸۳			
- شرایط فرار از محل :		رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت چانه دار با کارتریج ضد گاز و بخار آلی.				فشار بخار : ۳۵mmHg			
مواد ناسازگار و واکنش پذیر : اکسید کننده های قوی ( شبیه سفید کننده های خشک ) ، اسیدها.									
کمکهای اولیه				راههای تماس ، نشانه ها ، اعضای مورد هجوم		راههای ورود: استنشاق ، گوارش ، تماس چشمی یا پوستی.			
چشم:		چشمها را بامقدار زیاد آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالاوپائین را بلند کرده. به پزشک مراجعه کنید.		نشانه بیماری:		تحریک چشم و پوست - ضعف عضلات - کسالت - تعریق - تهوع - استفراغ - سردرد - گیجی			
پوست :		بدون معطلی لباس آلوده را در آورده و پوست را با آب و صابون بشوئید . به پزشک مراجعه کنید.		در حیوانات :		تخدیر ، عدم تعادل ، ضعف ، کبودی ، تحریک ریوی ، آسیب کبد و کلیه.			
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 ، پوست ، سیستم تنفسی ، سیستم اعصاب مرکزی ، کبد و کلیه.			
به محض امکان به پزشک مراجعه شود.									
بلعیدن :		سریعاً به پزشک مراجعه شود.							