

## برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک: تعیین نشده		شماره ثبت اثرات سمی: JR ۳۱۵۵۰۰۰		شماره اختصاصی: ۱۱۲-۵۵-۰		فرمول: $CH_3(CH_2)_{11}SH$		۱-Dodecanethiol	
کد حمل و نقل:				تبدیل:					
نامهای تجاری / مشابه: دودکیل مرکاپتان ، ۱- دودکیل مرکاپتان ، n- دودکیل مرکاپتان ، لوریل مرکاپتان ، ۱- مرکاپتو دودکان									
روشهای اندازه گیری Niosh: روشهای اندازه گیری Osha:				حدود تماس شغلی Niosh: [۱۵ دقیقه تماس] $C 0.5 \text{ ppm}$ ( $4.1 \text{ mg/m}^3$ )					
				حدود تماس پیشنهادی Osha:					
خواص فیزیکی:مایع روغنی بی رنگ یا سفید به رنگ آب یا زرد کم‌رنگ با بوی ملایم شبیه راسو									
رسپیراتور پیشنهادی: Niosh: ۵ppm- رسپیراتور نیم صورت تصفیه کننده هوا مجهز به کارتریج ضدبخارات آلی ۱۲ppm- رسپیراتور هوا رسان با جریان مداوم ۲۵ppm- رسپیراتور تمام صورت تصفیه کننده هوا مجهز به کارتریج ضد بخارات آلی - شرایط دارای اثرات حاد: رسپیراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت. - شرایط فرار: رسپیراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت چانه دار با کارتریج ضد گاز و بخارات آلی				حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی: پوست: لباس محافظت فردی مناسب بپوشید. چشم: از محافظ مناسب چشم استفاده کنید. شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد. بیرون آوردن لباس: لباس کار آلوده شده باید تعویض شود. تعویض لباس: تجهیزات مورد نیاز: اگر امکان تماس وجود دارد در نزدیکترین محل جهت اورژانس باید دوش و چشم شوی تهیه شود.					
				مشخصات فیزیکی و شیمیایی وزن مولکولی: ۲۰۲.۴ نقطه جوش: $227 - 248 ^\circ C$ حلالیت در آب: نامحلول نقطه جرقه: $88 ^\circ C$ قدرت یونیزاسیون: ؟ وزن مخصوص: ۰.۸۵ فشار بخار: ۳ mmHg نقطه انجماد: $-9.5 ^\circ C$ حد بالای انفجار: ؟ حد پایین انفجار: ؟ مایع قابل اشتعال کلاس IIIA					
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسید کننده های قوی و اسیدهای قوی - بازهای قوی ، فلزات قلیایی ، آب ، بخار ، عناصر احیا کننده									
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 رادر آورده و پوست را با آب و صابون بشوئید. به پزشک مراجعه کنید. تنفس: سریعاً فرد را به هوای تازه منتقل کرده و 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 چشم، پوست و سیستم تنفسی - سرفه - گیجی - تنگی نفس - ضعف - کبودی - شکم درد - تهوع - حساسیت و التهاب پوستی. اعضای مورد هجوم: چشم - پوست - سیستم تنفسی - سیستم اعصاب مرکزی - خون.					