

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک: ۱۴۰۰ ppm	شماره ثبت اثرات سمی: SB	شماره اختصاصی: ۷-۷۹-۱۴۱	فرمول: (CH۳)۲C=CHCOCH۳	مزیتیل اکسید	Mesityl oxide
کد حمل و نقل: ۱۲۹ ۱۲۲۹		تبدیل: ۱ ppm = ۴.۰۲ mg/m³			
نامهای تجاری / مشابه: ایزوبوتیل متیل کتن، ایزو پروپیلیدن استن، متیل ایزو بوتیل کتن، ۴-متیل-۳-پنتن-۲-اون					
روشهای اندازه گیری Niosh: ۱۳۰۱ ، ۲۵۵۳		حدود تماس شغلی Niosh: TWA ۱۰ ppm (۴۰ mg/m³)			
روشهای اندازه گیری Osha: ۷		حدود تماس پیشنهادی Osha: TWA ۲۵ ppm (۱۰۰ mg/m³)			
خواص فیزیکی: مایع روغنی ، بی رنگ متمایل به زرد کم رنگ با بوی نعنای یا شبیه بوی عسل					
رسپراتور پیشنهادی: Niosh: ۲۵۰ppm- چشم ۵۰۰ppm- به کارتریج ضد بخارات آلی ۱۴۰۰ppm- مثبت. - شرایط دارای اثرات حاد: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت. - شرایط فراز: رسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوا، چانه دار با کارتریج ضد گاز و بخارات آلی		حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی: پوست: برای جلوگیری از تماس پوستی لباس محافظت فردی مناسب بپوشید. چشم: برای جلوگیری از تماس چشمی از محافظ چشم مناسب استفاده کنید. شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد. بیرون آوردن لباس: اگر لباس کار مرطوب شده بعثت خطر اشتعال زایی باید فوراً در آورده و تعویض شود.(برای مایعات با نقطه اشتعال کمتر از ۳۸ دجه سانتیگراد). تعویض لباس: پیشنهاد ویژه ای برای کارگران جهت تعویض لباس بعد از شیفت کاری نیست. تجهیزات مورد نیاز: در محلهایی که امکان تماس وجود دارد باید در نزدیکترین محل برای اورژانس دوش چشم شوی تهیه شود.			
مشخصات فیزیکی و شیمیایی وزن مولکولی: ۹۸.۲ نقطه جوش: ۱۳۰ °C حلالیت در آب: ۳٪ نقطه جرقه: ۳۰ °C قدرت یونیزاسیون: ۹.۰۸ ev وزن مخصوص: ۰.۸۶ فشار بخار: ۹ mmHg نقطه انجماد: -۴۷ °C حد بالای انفجار: ۷.۲٪ حد پایین انفجار: ۱.۴٪ مایع قابل اشتعال کلاس IC					
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسید کننده ها- اسیدها					
کمکهای اولیه		راههای تماس، نشانه ها، اعضای مورد هجوم: راههای ورود: استنشاق-گوارش- تماس چشمی و پوستی. نشانه بیماری: تحریک چشم، پوست، غشاء مخاطی- تخدیر- کما- در حیوانات: تخریب کبد و کلیه و اثر روی سیستم اعصاب مرکزی اعضای مورد هجوم: چشم- پوست- سیستم تنفسی - سیستم اعصاب مرکزی کبد- کلیه.			
چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهیگاهی پلکهای بالا و پایین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید. پوست: فوراً لباس آلوده را در آورده و پوست را با آب بشوئید. بدون معطلی به پزشک مراجعه کنید. 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. بلعیدن: اگر این ماده بلعیده شد سریعاً به پزشک مراجعه شود.					