

## برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک: ۱۰۰۰ ppm	شماره ثبت اثرات سمی: MJ ۵۲۵۰۰۰۰	شماره اختصاصی: ۴-۳۵-۱۰۶	فرمول: $CH_3CH_2CO[CH_2]_7CH_3$	ایتیل بوتیل کتن Ethyl butyl Ketone
کد حمل و نقل: ۱۲۷ ۱۲۲۴		تبدیل: ۱ ppm = ۴.۶۷ mg/m <sup>۳</sup>		
نامهای تجاری / مشابه: بوتیل ایتیل کتن ، ۳- هپتانون				
روشهای اندازه گیری Niosh: ۲۵۵۳ ، ۱۳۰۱		حدود تماس شغلی Niosh: TWA ۵۰ ppm (۲۳۰ mg/m <sup>۳</sup> )		
روشهای اندازه گیری Osha: ۷		حدود تماس پیشنهادی Osha: TWA ۵۰ ppm (۲۳۰ mg/m <sup>۳</sup> )		
خواص فیزیکی: مایع بی رنگ با بوی میوه ای خیلی قوی				
رسپراتور پیشنهادی: Niosh		مشخصات فیزیکی و شیمیایی		
- ۵۰۰ppm: رسپراتور نیم صورت تصفیه کننده هوامجهزیه کارتریج ضدبخارات آلی با حفاظ چشم.		وزن مولکولی: ۱۱۴.۲		
- ۱۰۰۰ppm: رسپراتور هوا رسان با جریان مداوم با حفاظ چشم.		نقطه جوش: ۱۴۸ °C		
- شرایط دارای اثرات حاد: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت.		حلالیت در آب: ۱٪		
- شرایط فراز: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت چانه دار با کارتریج ضد گاز و بخار آلی.		نقطه جرقه: ۴۶ °C		
حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی:		قدرت یونیزاسیون: ۹.۰۲ ev		
پوست: لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.		وزن مخصوص: ۰.۸۲		
چشم: از محافظ مناسب چشم استفاده کنید.		فشار بخار: ۴ mmHg		
شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد.		نقطه انجماد: ۳۹ °C -		
بیرون آوردن لباس: لباس کار آلوده شده باید تعویض شود.		حد بالای انفجار: ؟		
تعویض لباس:		حد پایین انفجار: ؟		
تجهیزات مورد نیاز:		مایع قابل اشتعال کلاس II		
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسید کننده ها - استالدئید - اسید پرکلریک				
کمکهای اولیه		راههای تماس، نشانه ها، اعضای مورد هجوم:		
چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید.		راههای ورود: استنشاق- گوارش- تماس چشمی و پوستی.		
پوست: پوست آلوده را با آب بشوئید. اگر تحریک ادامه داشت به پزشک مراجعه کنید.		نشانه بیماری: تحریک چشم، پوست و غشاء مخاطی- سردرد- تخریر- کما- التهاب پوستی.		
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.		اعضای مورد هجوم: چشم- پوست- سیستم تنفسی- سیستم اعصاب مرکزی		
به محض امکان به پزشک مراجعه کنید.				
بلعیدن: سریعاً به پزشک مراجعه شود.				