

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک: ۲۰۰۰ppm	شماره ثبت اثرات سمی: EO۱۷۵۰۰۰۰	شماره اختصاصی: ۷۸-۹۲-۲	فرمول: CH <sub>۳</sub> CH(OH)CH <sub>۲</sub> CH <sub>۳</sub>	Sec-Butyl alcohol
کد حمل و نقل: ۱۱۲۰ ۱۲۹		تبدیل: ۱ppm = ۳.۰۳mg/m <sup>۳</sup>		
نامهای تجاری / مشابه: ۲- بوتانول ، بوتیلن هیدرات ، ۲- هیدروکسی بوتان ، متیل اتیل کریینول				
روشهای اندازه گیری Niosh: ۱۴۰۵ ، ۱۴۰۱		حدود تماس شغلی Niosh: TWA= ۱۰۰ppm (۳۰۵mg/m <sup>۳</sup> ) ST ۱۵۰ ppm (۴۵۵mg/m <sup>۳</sup> )		
روشهای اندازه گیری Osha: ۷		حدود تماس پیشنهادی Osha: TWA=۲۰۰ ppm (۳۶۰mg/m <sup>۳</sup> ) میانگین غلظت ۸ ساعته		
خواص فیزیکی: مایع بی رنگ با بوی تند و خوشایند				
رسپراتور پیشنهادی Niosh: - ۱۰۰۰ppm: رسپراتور نیم صورت تصفیه کننده هوا مجهز به کارتریج ضد بخارات آلی با حفاظ چشم - ۲۰۰۰ppm: رسپراتور هوارسان با جریان مداوم با حفاظ چشم - شرایط دارای اثرات حاد: دستگاه تنفسی تمام صورت با فشار مثبت - شرایط فرار از محل: 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 را باید فوراً شستشو داد. بیرون آوردن لباس: اگر لباس کار مرطوب شده به علت خطر اشتعال زایی باید فوراً در آورده و تعویض شود (برای مایعات با نقطه اشتعال کمتر از ۳۸ درجه سانتیگراد) تعویض لباس: پیشنهاد ویژه ای برای کارگران جهت تعویض لباس بعد از شیفت کار نیست.		
		مشخصات فیزیکی و شیمیایی وزن مولکولی: ۷۴.۱ نقطه جوش: ۹۹.۵°C حلالیت در آب: ۱۶٪ نقطه جرقه: ۲۴°C قدرت یونیزاسیون: ۱۰.۱۰eV وزن مخصوص: ۰.۸۱ فشار بخار: ۱۲mmHg نقطه انجماد: -۱۱۵°C حد بالای انفجار: ۹.۸٪ حد پایین انفجار: ۱.۷٪ مایع قابل اشتعال کلاس IC		
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسید کننده های قوی ، پراکسیدهای آلی ، اسیدهای پر کلریک و پرمونوسولفوریک				
کمک های 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 را در آورده و پوست را با آب بشوئید. اگر تحریک ادامه داشت 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.		راههای تماس، نشانه ها، اعضای مورد هجوم راههای ورود: تنفس- تماس چشمی یا پوستی - گوارش نشانه بیماری: تحریک چشم - بینی - پوست و گلو - تخییر اعضای مورد هجوم: چشم - پوست - جهاز تنفسی - سیستم اعصاب مرکزی		