

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک:		شماره ثبت اثرات سمی:		شماره اختصاصی :		فرمول :		n- Butylamine	
۳۰۰ ppm		Eo ۲۹۷۵۰۰۰		۱۰۹-۷۳-۹		$CH_3CH_2CH_2CH_2NH_2$		بوتیل آمین نرمال	
کد حمل و نقل :				۱۳۲ ۱۱۲۵		تبدیل : $۱\text{ ppm} = ۲.۹۹\text{ mg/m}^3$			
نامهای تجاری /مشابه: ۱- آمینوبوتان ، بوتیل آمین									
روشهای اندازه گیری Niosh : ۲۰۱۲ روشهای اندازه گیری Osha :				حدود تماس شغلی Niosh: C ۵ ppm (۱۵ mg/m^3) [skin]					
				حدود تماس پیشنهادی Osha: C ۵ ppm (۱۵ mg/m^3) [skin]					
خواص فیزیکی : مایع بی رنگ با بوی شبیه آمونیاک یا ماهی									
رسپراتور پیشنهادی : Niosh: -۵۰ ppm: رسپراتور نیم صورت تصفیه کننده هوا مجهز به کارتریج محافظ در برابر ترکیبات مربوطه باحفاظ چشم -۱۲۵ ppm: رسپراتور هوا رسان با جریان مداوم باحفاظ چشم -۲۵۰ ppm: رسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوا مجهز به کارتریج محافظ در برابر ترکیبات مربوطه -۳۰۰ppm: رسپراتور هوا رسان تمام صورت با فشار مثبت. - شرایط دارای اثرات حاد: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت - شرایط فرار از محل: رسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوا با کارتریج محافظ در برابر ترکیبات مربوطه.				حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی :					
				پوست : لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.					
				چشم : ازمحافظ چشم مناسب استفاده کنید.					
				شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد.					
				بیرون آوردن لباس : لباس کار آلوده شده بعلت خطر اشتعال زایی باید در آورده و 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: ۷۳.۲ نقطه جوش : ۷۸°C حلالیت در آب : محلول نقطه جرقه : ۱۲°C - قدرت یونیزاسیون : ۸.۷۱ Ev وزن مخصوص: ۰.۷۴ فشار بخار : ۸۲mm Hg نقطه انجماد : ۵۰°C - حد بالای انفجار : ۹.۸٪ حد پایین انفجار : ۱.۷٪ نقطه اشتعال زیر ۲۳°C و نقطه جوش بالای ۳۸°C							
وزن مولکولی: ۷۳.۲									
نقطه جوش : ۷۸°C									
حلالیت در آب : محلول									
نقطه جرقه : ۱۲°C -									
قدرت یونیزاسیون : ۸.۷۱ Ev									
وزن مخصوص: ۰.۷۴									
فشار بخار : ۸۲mm Hg									
نقطه انجماد : ۵۰°C -									
حد بالای انفجار : ۹.۸٪									
حد پایین انفجار : ۱.۷٪									
نقطه اشتعال زیر ۲۳°C و نقطه جوش بالای ۳۸°C									
مواد ناسازگار و واکنش پذیر : اکسیدکننده‌های قوی ، اسیدهای قوی [توجه : در حضور آب ممکن است خورنده بعضی فلزات باشد.]									
کمکهای اولیه				راههای تماس، نشانه ها ، اعضای مورد هجوم					
چشم: چشمها را بامقدار زیادی آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالاوپائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید.				راههای ورود: استنشاق - جذب پوستی - گوارش -تماس چشمی یا پوستی					
پوست : فوراً لباس آلوده را در آورده و پوست را با آب بشوئید.بدون معطلی به پزشک مراجعه کنید.				نشانه بیماری: تحریک چشم ، بینی و گلو - سردرد - برافروختگی پوست					
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.				سوختگی					
به محض امکان به پزشک مراجعه کنید.				اعضای مورد هجوم: چشم ، پوست ، سیستم تنفسی					
بلعیدن : سریعاً به پزشک مراجعه شود									