

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک:		شماره ثبت اثرات سمی:	شماره اختصاصی :	فرمول :	n - Butyl alcohol
۱۴۰۰ ppm		EO ۱۴۰۰۰۰۰	۷۱-۳۶-۳	$CH_3CH_2CH_2CH_2OH$	بوتیل الکل نرمال
کد حمل و نقل :		۱۲۹ ۱۱۲۰		تبدیل : $۱\text{ ppm} = ۳.۰۳\text{ mg/m}^۳$	
نامهای تجاری/مشابه: ۱- بوتانول ، n - بوتانول ، بوتیل الکل ، ۱- هیدروکسی بوتان ، n - پروپیل کرینول					
روشهای اندازه گیری Niosh: ۱۴۰۱, ۱۴۰۵		حدود تماس شغلی Niosh: C ۵۰ ppm ( $۱۵۰\text{ mg/m}^۳$ ) [skin]			
روشهای اندازه گیری Osha: ۷		حدود تماس پیشنهادی Osha: TWA ۱۰۰ ppm ( $۳۰۰\text{ mg/m}^۳$ )			
خواص فیزیکی : مایع بی رنگ، با بوی ملایم الکلی ، یا بوی خیلی قوی خاص و ویژه					
رسپیراتور پیشنهادی : Niosh: ۱۲۵۰ ppm-: رسپیراتور هوا رسان با جریان مداوم با حفاظ چشم.		حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی : پوست : لباس محافظت فردی مناسب بپوشید. چشم : از محافظ چشم مناسب استفاده کنید. شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد.		مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
۱۴۰۰ ppm-: رسپیراتور تمام صورت تصفیه کننده هوا مجهز به کارتریج ضد گاز و بخارات آلی.		بیرون آوردن لباس : لباس کار آلوده شده بعلت خطراشتعال زایی بالا باید فوراً در آورده و تعویض شود.		وزن مولکولی : ۷۴.۱	
- شرایط دارای اثرات حاد: رسپیراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت.		تعویض لباس : تجهیزات مورد نیاز :		نقطه جوش : $۱۱۷^\circ\text{C}$	
- شرایط فرار از محل: رسپیراتور تمام صورت تصفیه کننده هوای چانه دار با کارتریج ضد گاز و بخار آلی				حلالیت در آب : ۹٪	
				نقطه جرقه : $۲۹^\circ\text{C}$	
				قدرت یونیزاسیون : ۱۰.۰۴ eV	
				وزن مخصوص: ۰.۸۱	
				فشار بخار : ۶ mm Hg	
				نقطه انجماد : $-۸۹.۵^\circ\text{C}$	
				حد بالای انفجار : ۱۱.۲٪	
				حد پایین انفجار : ۱.۴٪	
				نقطه اشتعال بین $۲۳^\circ\text{C}$ و $۳۸^\circ\text{C}$	
مواد ناسازگار و واکنش پذیر : اکسید کننده های قوی ، اسیدهای معدنی قوی ، فلزات بازی ، هالوژن ها.					
کمکهای اولیه					
چشم: چشمها را بامقدار زیادی آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالاوپائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید.					
پوست : بدون معطلی لباس آلوده را درآورده و پوست را با آب بشوئید. اگر تحریک ادامه داشت به پزشک مراجعه کنید.					
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.					
به محض امکان به پزشک مراجعه کنید.					
بلعیدن : سریعاً به پزشک مراجعه شود.					
راههای تماس، نشانه ها ، اعضای مورد هجوم					
راههای ورود: استنشاق - جذب پوستی - گوارش - تماس چشمی یا پوستی					
نشانه بیماری: تحریک چشم ، بینی و گلو - سردرد- گیجی - خماری - التهاب قرنیه ای - دید لکه ای - اشک ریزش - ترس از نور- احتمال آسیب اعصاب شنوایی - کاهش شنوایی - اختلال سیستم اعصاب مرکزی					
اعضای مورد هجوم: چشم - پوست - سیستم تنفسی - سیستم اعصاب مرکزی					