

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فورا خطرناک:	شماره ثبت اثرات سمی:	شماره اختصاصی :	فرمول :	n-Butane
تعیین نشده	EJ ۴۲۰۰۰۰۰	۸-۹۷-۱۰۶	$CH_3CH_2CH_2CH_3$	بوتان نرمال
کد حمل و نقل: ۱۱۵ ، ۱۰۷۵ ، ۱۰۱۱		تبدیل: ۱ ppm = ۲.۳۸ mg/m ^۳		
نامهای تجاری/مشابه: بوتان نرمال ، بوتیل هیدرید ، دی اتیل ، متیل اتیل متان				
روشهای اندازه گیری Niosh:		حدود تماس شغلی Niosh: (۱۹۰۰ mg/m ^۳) TWA ۸۰۰ ppm		
روشهای اندازه گیری Osha: ۵۶		حدود تماس پیشنهادی Osha:		
رسپراتور پیشنهادی:		خواص فیزیکی: گاز بی رنگ با بوی گاز طبیعی یا شبیه بنزین (توجه: بصورت مایع حمل و نقل می شود زیر ۰.۵°C - مایع است)		
Niosh:		مشخصات فیزیکی و شیمیایی		
حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی:		وزن مولکولی: ۵۸.۱		
پوست: برای جلوگیری از سرمازدگی لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.		نقطه جوش: ۰.۵°C -		
چشم: برای جلوگیری از سرمازدگی چشم از محافظ چشم مناسب استفاده کنید.		حلالیت در آب: کم		
شستشوی پوست:		نقطه جرقه: NA		
بیرون آوردن لباس: لباس کار مرطوب شده بعلت خطر اشتعال زایی باید فوراً در آورده و تعویض شود.		قدرت یونیزاسیون: ۱۰.۶۳ eV		
تعویض لباس:		وزن مخصوص: ۰.۶		
تجهیزات مورد نیاز: اگر امکان تماس با مایع سریع التبخیر وجود دارد در نزدیکترین محل جهت اورژانس دوش وچشم شوی تهیه شود.		فشار بخار: ۲.۰۵ atm		
		نقطه انجماد: ۱۳۸°C -		
		حد بالای انفجار: ۸.۴٪		
		حد پایین انفجار: ۱.۶٪		
		گاز قابل اشتعال		
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسید کننده های قوی (مثل: نیترات ها و پرکلرات ها)، کلرین ، فلورین ، (نیکل کربونیل +اکسیژن)				
کمکهای اولیه		راههای تماس،نشانه ها ، اعضای مورد هجوم		
چشم: اگر مخاط چشم یخ زده بود فوراً به پزشک مراجعه کنید. اگر یخ زده بود حداقل ۱۵ دقیقه با آب بشوئید. گاهیگاهی پلکهای بالا و پایین را بلند کنید.		راههای ورود: استنشاق - تماس چشمی یا پوستی (مایع)		
اگر تحریک ،درد،تورم ، اشک ریزش و ترس از نور وجود داشت به پزشک مراجعه کنید.		نشانه بیماری: خواب آلودگی ، تخدیر، خفگی ، بصورت مایع سبب سرمازدگی می شود .		
پوست: در صورت سرما زدگی فوراً به پزشک مراجعه کنید. قسمتهای آسیب دیده را مالش ندهید و با آب نشوئید،لباسهای سرمازده را از پوست سرما زده جدا نکنید،اگر سرمازدگی رخ نداده بود فوراً پوست را با آب و صابون بشوئید.		اعضای مورد هجوم: سیستم اعصاب مرکزی		
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:				