

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

Diborane	B <sub>۲</sub> H <sub>۶</sub>	فرمول:	شماره اختصاصی	HQ ۹۲۷۵۰۰۰	شماره ثبت اثرات سمی:	۱۵ ppm	غلظت فوراً خطرناک:
			تبدیل:	۱۹۱۱	۱۱۹	کد حمل و نقل:	
نامهای تجاری / مشابه: برواتان، برون هیدرید- دی برون هگزا هیدرید							
TWA ۰.۱ ppm (۰.۱ mg/m <sup>۳</sup> )			حدود تماس شغلی Niosh:		۶۰۰۶		
TWA ۰.۱ ppm (۰.۱ mg/m <sup>۳</sup> )			حدود تماس پیشنهادی Osha:		روشهای اندازه گیری Niosh:		
خواص فیزیکی:			گاز بی رنگ با بوی زننده و شیرین[معمولاً به صورت سیلندرهایی فشرده ورقیق شده با هیدروژن، آرگن، نیتروژن یا هلیوم حمل می شود].		روشهای اندازه گیری Osha:		
مشخصات فیزیکی و شیمیایی		حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی:			رسپراتور پیشنهادی:		
وزن مولکولی: ۲۷.۷		پوست:			Niosh:		
نقطه جوش: ۹۳° C-		چشم:			۱ppm- رسپراتور هوا رسان		
حلالیت در آب: واکنش می دهد.		شستشوی پوست:			۲.۵ppm- رسپراتور هوا رسان با جریان مداوم		
نقطه جرقه: NA		بیرون آوردن لباس:			۵ppm- رسپراتور تصفیه کننده هوا با قاب کاملاً چسبان با		
قدرت یونیزاسیون: ۱۱.۳۸ eV		تعویض لباس:			جریان مداوم.		
وزن مخصوص: ۰.۹۷		تجهیزات مورد نیاز:			۱۵ppm- رسپراتور هوارسان باجریان مثبت.		
فشار بخار: ۳۹.۵ atm					شرایط دارای اثرات حاد: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام		
نقطه انجماد: ۱۶۵° C-					صورت با فشار مثبت.		
حد بالای انفجار: ۸۸٪					شرایط فرار: رسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوا چانه دار با		
حد پایین انفجار: ۰.۸٪					کارتریج محافظ در برابر ماده فوق		
گاز قابل اشتعال							
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: آب ، ترکیبات هالوژنه ، آلومینیوم ، لیتیوم ، سطوح اکسید شده و اسید ها[ توجه: در هوای مرطوب با دمای اتاق خود بخود آتش می گیرد. با آب واکنش می دهد و به هیدروژن واسید بوریک تبدیل می شود].							
راههای تماس ، نشانه ها ، اعضای مورد هجوم:				کمکهای اولیه			
راههای ورود: استنشاق				چشم:			
نشانه بیماری: تنگی سینه- درد جلوی سینه- کوتاهی تنفس- سرفه بدون خلط- تهوع- سردرد- گیجی- سرماخوردگی- تب- ضعف- لرزش- انقباض شدید عضلاتی- در حیوانات: آسیبهای کبد و کلیه- ادم ریوی- خونریزی				پوست:			
اعضای مورد هجوم: سیستم تنفسی- سیستم اعصاب مرکزی- کبد- کلیه.				تنفس: سریعاً فرد را به هوای تازه منتقل کرده اگر تنفس نداشت به وی تنفس مصنوعی بدهید. مصدوم را گرم نگاه داشته و استراحت کند. به محض امکان به پزشک مراجعه شود.			