

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک:		شماره ثبت اثرات سمی:	شماره اختصاصی :	فرمول :	Boron trifluoride
۲۵ ppm		ED ۲۲۷۵۰۰۰	۷۶۳۷-۰۷-۲		تری فلورید بور
کد حمل و نقل : ۱۲۵ ۱۰۰۸		تبدیل : ۱ppm=۲.۷۷ mg/m <sup>۳</sup>			
نامهای تجاری /مشابه: بورون فلوراید ، تری فلورو بوران					
روشهای اندازه گیری Niosh :		حدود تماس شغلی Niosh : (۳mg/m <sup>۳</sup> ) ۱ppm C			
روشهای اندازه گیری Osha :		حدود تماس پیشنهادی Osha : (۳mg/m <sup>۳</sup> ) ۱ppm C			
خواص فیزیکی :		گاز بی رنگ با بوی خفه کننده و تند [ توجه : در هوای مرطوب به بخارات سفید غلیظ تبدیل می شود. ]			
رسپراتور پیشنهادی :		مشخصات فیزیکی و شیمیایی			
Niosh :		وزن مولکولی : ۶۷.۸			
۱۰ ppm- : رسپراتور هوا رسان با حفاظ صورت.		نقطه جوش : °C -۱۰۰			
۲۵ ppm- : رسپراتور هورسان با جریان مداوم باحفاظ صورت.		حلالیت در آب : ۱۰٪			
- شرایط دارای اثرات حاد:رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت.		نقطه جرقه : NA			
-شرایط فرار از محل : رسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوا چانه دار با کارتریج محافظ در برابر ترکیبات مربوطه.		قدرت یونیزاسیون : ۱۵.۵۰ eV			
		وزن مخصوص: ۲.۳۸			
		فشار بخار : atm > ۵۰			
		نقطه انجماد : °C -۱۲۷			
		حد بالای انفجار : NA			
		حد پایین انفجار : NA			
مواد ناسازگار و واکنش پذیر : فلزات بازی ، اکسید کلسیم [ توجه : در مجاورت هوای مرطوب یا آب داغ به اسید بوریک ، هیدروژن فلوراید و اسید فلوئوریک تبدیل می شود. ]					
کمکهای اولیه		راههای تماس ،نشانه ها ، اعضای مورد هجوم			
چشم: چشمها را بمقدار زیادی آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالاوپائین را بلند کرده. به پزشک مراجعه کنید.		راههای ورود: استنشاق - 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 ، پوست ، بینی و سیستم تنفسی ، خون دماغ، سوزش چشم و پوست ، در حیوانات : التهاب ریه و آسیب کلیه .			
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.		اعضای مورد هجوم: چشم ، پوست ، سیستم تنفسی ، کلیه ها			
به محض امکان به پزشک مراجعه کنید.					
بلعیدن :					