

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فورا خطرناک:		شماره ثبت اثرات سمی:	شماره اختصاصی :	فرمول :	پنتافلورید برم
تعیین نشده		EF ۹۳۵۰۰۰	۷۷۸۹-۳۰-۲	BrF_5	
کد حمل و نقل :		تبدیل : $1\text{ ppm} = 7.15\text{ mg/m}^3$			
نامهای تجاری/مشابه: برموفلوراید					
روشهای اندازه گیری Niosh :		حدود تماس شغلی Niosh: (0.7 mg/m^3) TWA ۰.۱ ppm			
روشهای اندازه گیری Osha :		حدود تماس پیشنهادی Osha:			
خواص فیزیکی :مایع تبخیر شونده بی رنگ متمایل به زرد کم رنگ با بوی تند و زننده [توجه : بالای 40.5°C بصورت گاز بی رنگ است .]					
رسپراتور پیشنهادی : Niosh:		<div>حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی :</div> <div>پوست : لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.</div> <div>چشم : ازمحافظ چشم مناسب استفاده کنید.</div> <div>شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد.</div> <div>بیرون آوردن لباس : لباس کار آلوده شده باید تعویض شود.</div> <div>تعویض لباس :</div> <div>تجهیزات مورد نیاز : اگر امکان تماس وجود دارد در نزدیکترین محل جهت اورژانس باید دوش و چشم شوی تهیه شود.</div>			
		<div>مشخصات فیزیکی و شیمیایی</div> <div>وزن مولکولی : ۱۷۶.۹</div> <div>نقطه جوش : 40.5°C</div> <div>حلالیت در آب : بشدت با آب واکنش می دهد</div> <div>نقطه جرقه : NA</div> <div>قدرت یونیزاسیون : ؟</div> <div>وزن مخصوص:۲.۴۸</div> <div>فشار بخار : ۳۲۸ mmHg</div> <div>نقطه انجماد : -60.5°C</div> <div>حد بالای انفجار : NA</div> <div>حد پایین انفجار : NA</div> <div>مایع غیر قابل اشتعال اما اکسید کننده قوی</div>			
مواد ناسازگار و واکنش پذیر : اسیدها ، هالوژن ها، آرسنیک، سلیسیم ، گوگرد ، شیشه ، مواد آلی ، آب [توجه ، با همه عناصر واکنش می هد بجز گازهای بی اثر ، نیتروژن و اکسیژن]					
کمکهای اولیه		راههای تماس ، نشانه ها ، اعضای مورد هجوم			
چشم: چشمها را بامقدار زیادی آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالاوپائین را بلند کرده. به پزشک مراجعه کنید.		راههای ورود: استنشاق - 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 ، پوست و سیستم تنفسی - مرگ سلولهای قرینه-			
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.		سوزش پوست ، سرفه ، تنگی نفس ، ادم ریوی ، آسیبهای کبد و کلیه			
به محض امکان به پزشک مراجعه کنید.		اعضای مورد هجوم: چشم ، پوست ، سیستم تنفسی ، کبد، کلیه			
بلعیدن : سریعاً به پزشک مراجعه شود.					