

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فورا خطرناک:		شماره ثبت اثرات سمی:		شماره اختصاصی :		فرمول :		Bromine	
۳ ppm		EF ۹۱۰۰۰۰۰		۷۷۲۶-۹۵-۶		Br _۲		برم	
کد حمل و نقل :		۱۷۴۴ ۱۵۴		تبدیل : ۱ ppm = ۶.۵۴ mg/m ^۳					
نامهای تجاری /مشابه: مولکول برم									
روشهای اندازه گیری Niosh : ۶۰۱۱		حدود تماس شغلی Niosh : (۲ mg/m ^۳) ST ۰.۳ ppm (۰.۷ mg/m ^۳) TWA ۰.۱ ppm							
روشهای اندازه گیری Osha : ID ۱۰۸		حدود تماس پیشنهادی Osha: (۰.۷ mg/m ^۳) TWA ۰.۱ ppm							
خواص فیزیکی : مایع تبخیر شونده قرمز کم رنگ تیره متمایل به قهوه ای با بخارات محرک و خفه کننده									
رسپراتور پیشنهادی : Niosh:		حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی : پوست : لباس محافظت فردی مناسب بپوشید. چشم : ازمحافظ چشم مناسب استفاده کنید شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد. بیرون آوردن لباس : لباس کار آلوده شده باید تعویض شود. تعویض لباس : تجهیزات مورد نیاز : اگر امکان تماس وجود دارد در نزدیکترین محل جهت اورژانس باید دوش و چشم شوی تهیه شود.							
-۲.۵ ppm : رسپراتور هوا رسان با جریان مداوم باحفاظ مناسب چشم. -۳ ppm : رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت مجهز به کارتریج محافظ دربرابر ترکیبات مربوطه (فقط جاذب غیر قابل یونیزه شدن مجاز است غیر از ذغال چوب) - شرایط دارای اثرات حاد: رسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوا با فشار مثبت. -شرایط فرار از محل: رسپراتورتصفیه کننده هوای تمام صورت چانه دار با کارتریج ضد ترکیبات مربوطه با جاذب غیر قابل یونیزاسیون به غیر از ذغال چوب.		مشخصات فیزیکی و شیمیایی وزن مولکولی : ۱۵۹.۸ نقطه جوش : ۵۹.۵ °C حلالیت در آب : ۴٪ نقطه جرقه : NA قدرت یونیزاسیون : ۱۰.۵۵eV وزن مخصوص: ۳.۱۲ فشار بخار : ۱۷۲ mmHg نقطه انجماد : -۷ °C حد بالای انفجار : NA حد پایین انفجار : NA مایع غیرقابل اشتعال است اما سوختن قابل اشتعال ها را تندتر می کند							
مواد ناسازگار و واکنش پذیر : مواد آلی قابل اشتعال (خاک اره ، چوب ، کتان ، کاه) آلومینیوم ، موادی که مایل به اکسیده شدن هستند، آمونیاک ، هیدروژن ،استیلن ، فسفر ، پتاسیم ، سدیم [توجه: خورنده آهن ، استیل ، استیل ضد زنگ و مس است]									
کمکهای اولیه		راههای تماس ، نشانه ها ، اعضای مورد هجوم							
چشم: چشمها را بامقدار زیادی آب بشوئید. گاهیگاهی پلکهای بالاوپائین را بلند کرده. به پزشک مراجعه کنید. پوست : فوراً لباس آلوده را در آورده و پوست را با آب و صابون بشوئید. 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 ورود: استنشاق ، گوارش ، تماس چشمی یا پوستی. نشانه بیماری: گیجی ، سردرد، اشک ریزش ، خون دماغ ،سرفه ،ادم ریوی التهاب ریه ، شکم درد، اسهال ، جوشهای سرخک ، سوزش چشم و پوست. اعضای مورد هجوم: سیستم تنفسی ،چشمها ، سیستم اعصاب مرکزی ، پوست.							